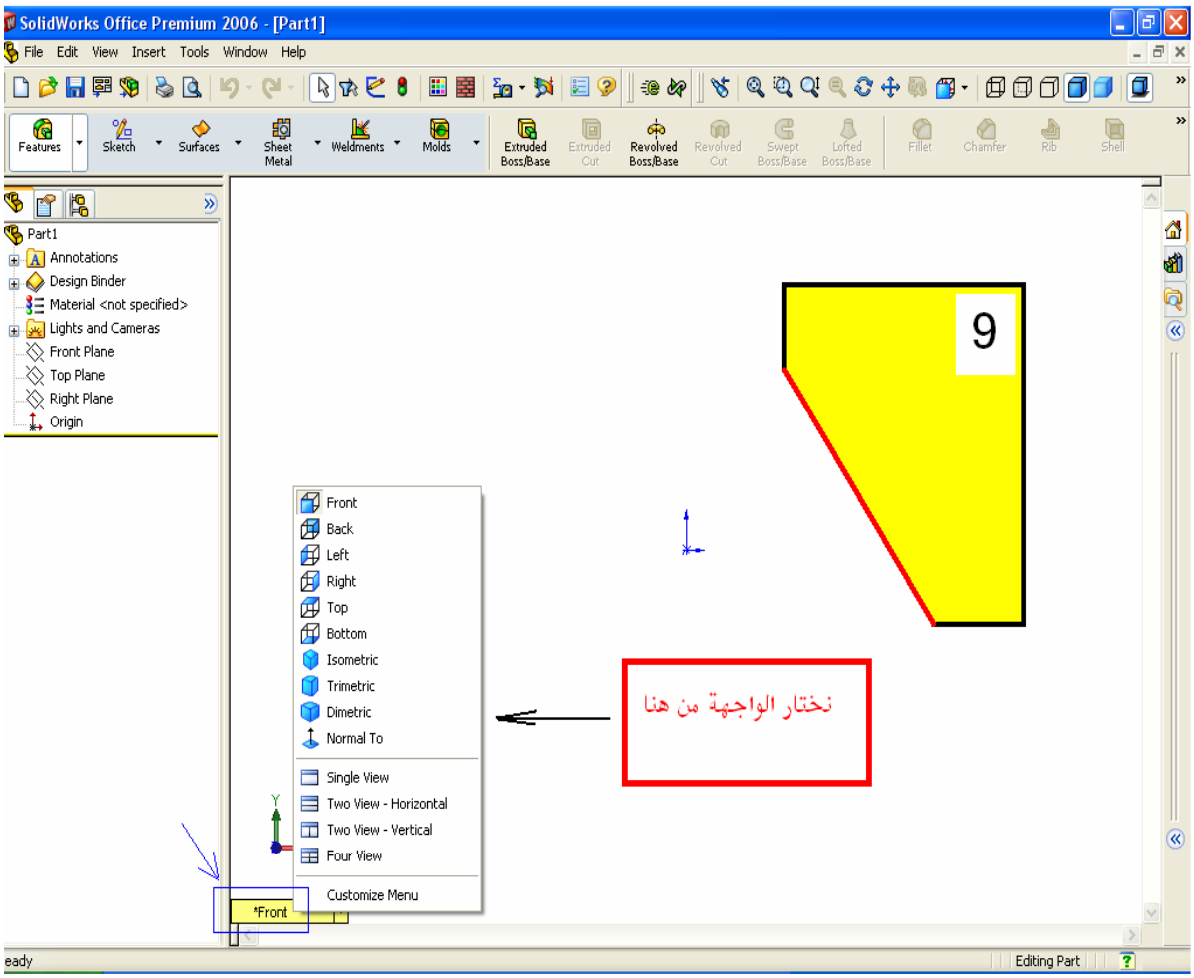
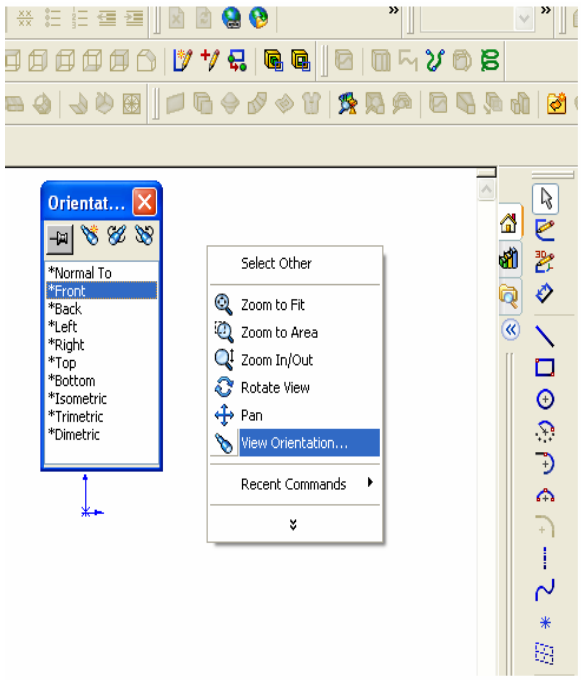
إنشاء قطعة جديدة

بعد أن كنا قد تعلمنا كيفية القيام با عداد لوحة الرسم أو ما يسمى Graphic Area نبدأ بعمل part بسيطة لغرض التعرف على كيفية استخدام الأدوات المتاحة و إمكانيات البرنامج (وبالمناسبة سنحاول أن نجعل كل النماذج التي نقوم بها مبسطة وسهلة قدر الإمكان كي تلائم الجميع وتحقيقا للفائدة المرجوة من الكتاب) ٠
أول ما نقوم بعملة هو اختيار Front View من زر خيارات الواجهات المتاحة في الركن الأيسر السفلي للوحة الرسم كما هو واضح في اللوحة رقم – ٩- أدناه

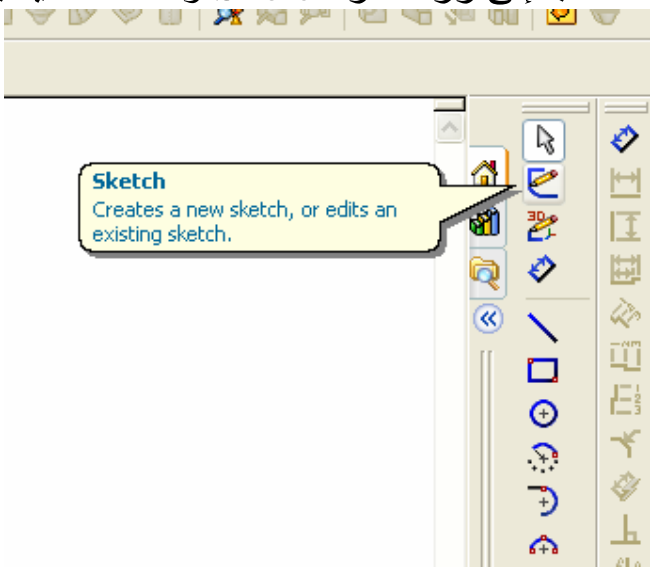


نقوم باختيار Front View من القائمة كما في اللوحة أعلاه فنلاحظ تغير وضع المحاور ونقطة الأصل الموجودين في لوحة الرسم إلى لوضع Front View كما هو واضح إمامنا ٠

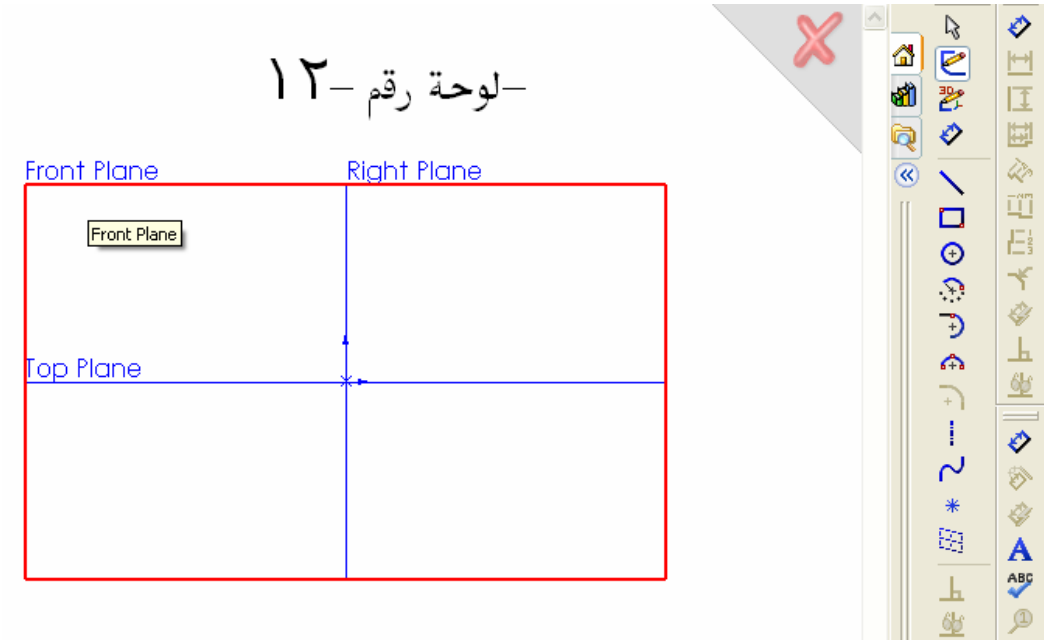
- أيضا يمكنا أن نتحكم باختيار الواجهات بطرقة أخرى وهي أن نضغط بالزر الأيمن للماوس في أي مكان فارغ في الـ Graphic Area فتظهر لنا قائمة نختار منها View Orientationوبعد هذا الاختيار تظهر لنا قائمة أخرى نستطيع أن نختار أي View نريد منها كما هو واضح في اللوحة رقم ١٠- أدناه:-



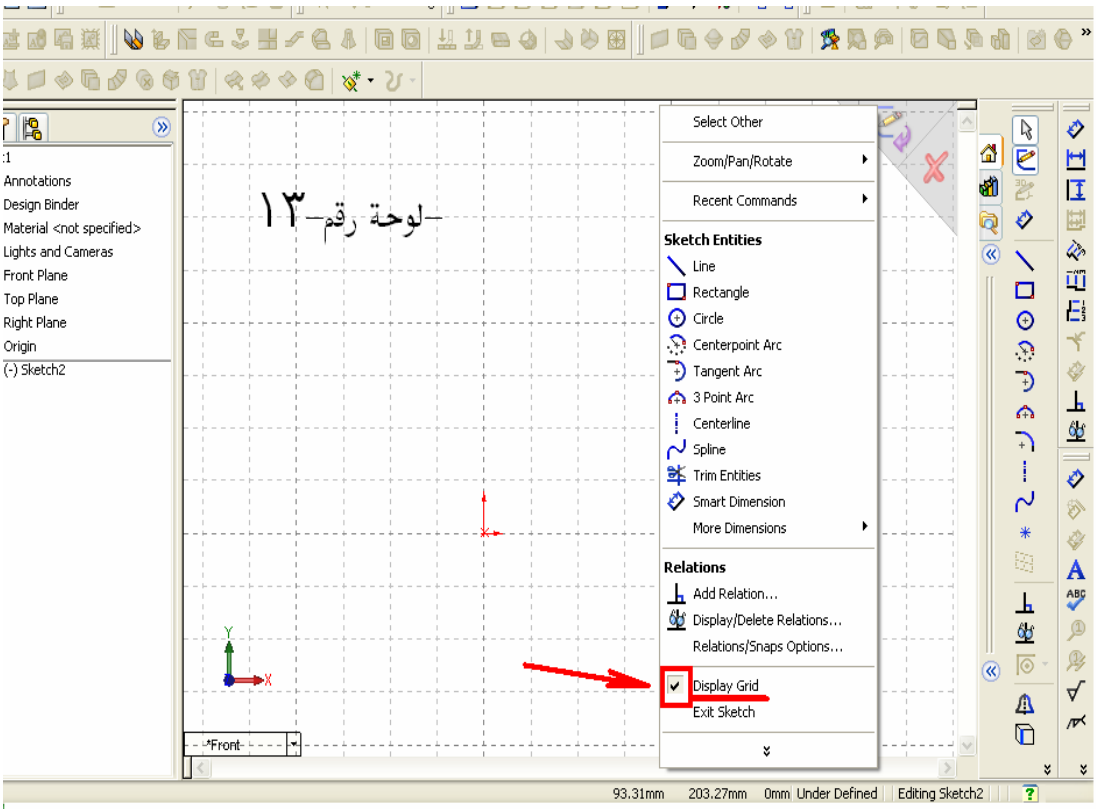
- نذهب إلى زر الأمر Sketch ونضغط عليه بالزر الأيسر للماوس



وفورا نلاحظ بن البرنامج قدم لنا مجموعة من خيارات Plane الذي نرغب العمل فيه فنختار Front Plane وذلك بالضغط بعد الوقوف عليه بزر الماوس (انظر اللوحة رقم -١٢-)

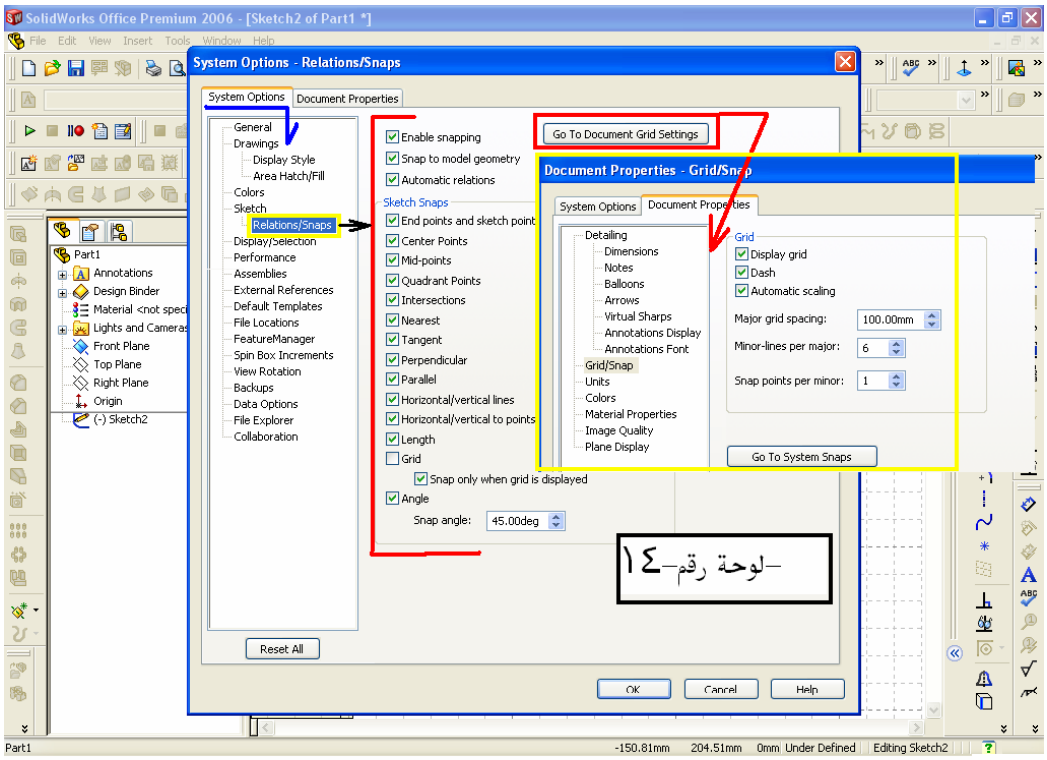


- وبعد الاختيار مباشرة نجد أن الوضع الصبح مهيأ بموجب ما اخترنا وان مساحة الـ Graphic Area تحولت إلى وضعية Grid ٠
- أما بخصوص الـ Grid إذا كنا نرغب بوجودها أو رفعها من لوحة الرسم ولعمل ذلك نضغط بالزر الأيمن للماوس فتظهر قائمة وفي أسفلها نرى خيار الـ Grid و أمامه مربع صغير بتأشيره تظهر الـ Grid وبرفع التأشير تختفي من لوحة الرسم (كما في اللوحة رقم _١٣_)٠



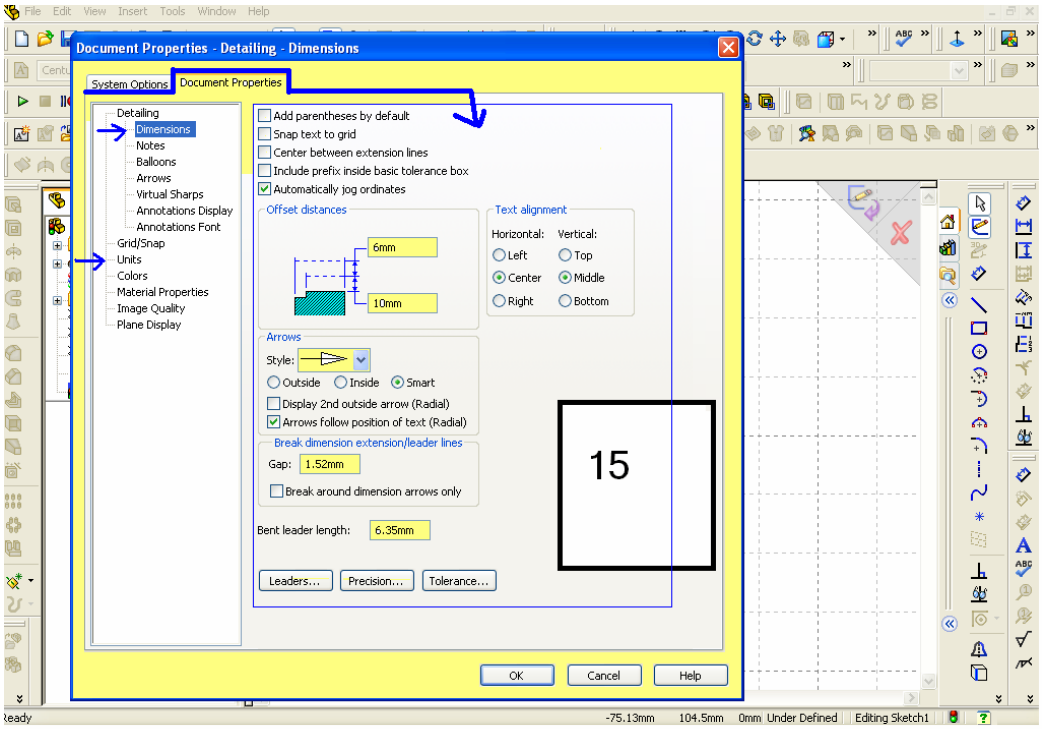
- وللمزيد من التحكم بخصائص Grid :-

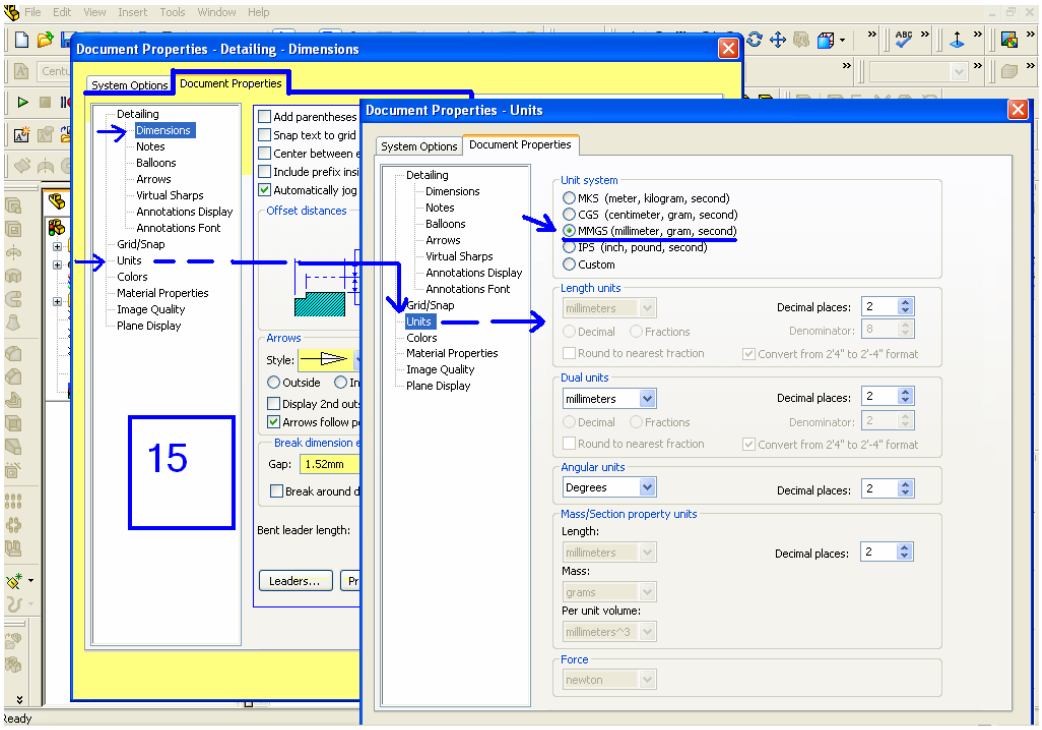
من القائمة Tools> Options > ومن الخيارات التي ستظهر > System Options > Sketch > Relation/ Snaps
Go to Document Grid Setting٠
كما في اللوحة رقم ـ١٤ـ ادناه٠



وبعد أن نكمل خياراتنا في الـ Grid كما مر بنا بقي لنا خيار مهم ورئيسي أخر هو تحديد الـ Units الخاصة بالقياسات والأبعاد وهل هي بالمتر أم بالسنتيمتر أو بالمليمتر أو بالقدم ونوع الكسور التي تستخدم وما إلى ذلك ولكي نقوم بذلك :-

من القائمة Tools < Options> ومن القائمة التي تظهر نختار Document Properties Tap ومنه نختار < Dimensions ونختار منه ما يلاءم عملنا وبعد ذلك ننزل لغرض اختيار < Units لنكمل خياراتنا به وكما هو واضح في اللوحتين التاليتين:-





كما هو واضح في اللوحتين أعلاه أهم الخيارات الخاصة بوحدات القياس وما يتعلق بها.

وبذلك أصبحنا مستعدين للمباشرة بالعمل .

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.